Onychium, 9 (2011-2012): 108-110

FABIO TERZANI & GIUSEPPE MAZZA

LE *PANORPA* LINNAEUS, 1758 DEL PARCO NAZIONALE DELLE FORESTE CASENTINESI, MONTE FALTERONA E CAMPIGNA
(Mecoptera: Panorpidae)

Riassunto. Sono elencate 5 specie di *Panorpa* Linnaeus, 1758 raccolte nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Toscana ed Emilia-Romagna). Risultano nuove per l'area di studio: *Panorpa cognata* Rambur, 1842, *Panorpa communis* Linnaeus, 1758 e *Panorpa etrusca* Willmann, 1976.

Abstract. Panorpa *Linnaeus, 1758 of the "Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna" National Park (Mecoptera: Panorpidae).* We reported data on the scorpionflies of the genus *Panorpa* Linnaeus, 1758. We listed five species including *Panorpa cognata* Rambur, 1842, *Panorpa communis* Linnaeus, 1758 and *Panorpa etrusca* Willmann, 1976 new for this protected area.

Key words. *Panorpa*, Mecoptera, Parco Nazionale.

Introduzione

Le conoscenze relative al genere *Panorpa* Linnaeus, 1758 per l'area attualmente compresa nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Emilia-Romagna e Toscana) sono relativamente scarse e riguardano due specie: la *Panorpa vulgaris* Imhoff & Labram, 1845 (*sub Panorpa communis diffinis* MacLachlan, 1869) e la *Panorpa germanica* Linnaeus, 1758. Questo breve lavoro si pone come obiettivo di riassumere le segnalazioni bibliografiche relative al genere *Panorpa* riguardante quest'area protetta e aggiornarne le conoscenze con dati inediti.

Materiali e metodi

Tutto il materiale elencato proviene dalla collezione entomologica del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze (= MZUF) e dalla collezione Terzani (= CT) depositata presso lo stesso museo. Tale materiale è stato determinato da uno degli autori (FT) e da M. Gori. La lista delle specie è fornita in ordine alfabetico. Per la nomenclatura abbiamo seguito LETARDI (2005 e 2007) con l'eccezione di *Panorpa communis diffinis* posta in sinonimia con *Panorpa vulgaris* (WILLMANN, 2012). L'asterisco (*) indica un sito esterno, ma prossimo ai confini del PNFC (circa 1 km in linea d'aria).

Lista delle specie

Panorpa cognata Rambur, 1842

Dati inediti: **Emilia-Romagna:** Stagno del giardino botanico di Valbonella, m 729, Santa Sofia (FC), 14.8.2008, G. Mazza leg., 1 ♀, MZUF. **Toscana:** Fosso dell'Oia, m 520, Ponte Biforco, Papiano, Stia (AR), 28.8.2008, G. Mazza leg., 1 ♀, MZUF.

Panorpa communis Linnaeus, 1758

Dati inediti: **Toscana:** Laghetto Metaleto, m 900, Camaldoli, Poppi (AR), 14.6.2007, F. Terzani leg., 1 ♂, CT.

Panorpa gr. *communis*

Dati inediti: **Emilia-Romagna:** Foresta della Lama, m 700-1250, Bagno di Romagna (FC), 28.7.1997, F. Terzani leg., 1 ♀, CT. **Toscana:** Fosso dell'Oia, m 532, Ponte Biforco, Stia (AR), 27.6.2003, F. Terzani leg , 2 ♀♀, CT.

Panorpa etrusca Willmann, 1976

Dati inediti: **Emilia-Romagna:** Riserva Integrale di Sasso Fratino, m 800-1100, Bagno di Romagna (FC), 19.8.2008, S. Bertinelli, A., Bottacci, F. Cianferoni, F. & M. Fabiano, G. Mazza, S. Rocchi, F. Terzani, F. Zinetti & A. Zoccola leg., 1 ♀, MZUF. **Toscana: ***Fosso Ronco Orlandino, m 650, Castagno d'Andrea, S. Godenzo (FI), 25.6.2001, F. Terzani leg., 2 ♂♂, CT; Vignano, m 600, Poppi (AR), 18.8.2005, F. Terzani & S. Rocchi leg., 1 ♀, CT; F. Corsalone, m 540, Siregiolo, Chiusi della Verna (AR), 30.8.2008, G. Mazza leg., 2 ♀♀, MZUF; Fosso dell'Oia, m 520, Ponte Biforco, Papiano, Stia (AR), 27.6.2003, F. Terzani leg., 3 ♀♀, CT.

Panorpa germanica Linnaeus, 1758

Bibliografia: Passo del Muraglione (ZANGHERI, 1966; LETARDI, 2005 e 2007); Monte Falco (WILLMANN, 1976; LETARDI, 2005 e 2007); Riserva naturale biogenetica di Camaldoli (TERZANI et *al*., 2012).
Dati inediti: **Toscana: ***Fosso Ronco Orlandino, m 650, Castagno d'Andrea, S. Godenzo (FI), 25.6.2001, F. Terzani leg., 1 ♀, CT; Riserva naturale biogenetica di Camaldoli: fosso del Ghiaccione, m 1135, Camaldoli, Poppi (AR), 10.8.2011, F. Terzani, S. Rocchi, F. Cianferoni, G. Mazza & F. Zinetti leg., 1 ♂, MZUF.

Panorpa vulgaris Imhoff & Labram, 1845

Bibliografia: Monte Falco (WILLMANN, 1976; LETARDI, 2005 e 2007).

Conclusioni

In Italia sono note 7 specie appartenenti al genere *Panorpa*. Le specie note per quest'area passano da 2 a 5, ma occorre osservare che le femmine di *Panorpa communis* e *P. vulgaris* restano "unterscheiden" (WILLMANN, 1976), ossia indistinguibili, pertanto l'assegnazione a una o l'altra delle specie non trova una valida giustificazione, specialmente se non sono trovate in compagnia del maschio. Questa difficoltà di riconoscimento si riflette anche nella discriminazione specifica dei due taxa che, almeno per quanto riguarda le popolazioni dell'Italia Centrale, non ci appare del tutto chiara.

Ringraziamenti

Siamo grati a Luca Bartolozzi, responsabile della sezione di Zoologia "La Specola" del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze per averci concesso in studio il materiale e a Mauro Gori per la determinazione di parte del materiale.

Bibliografia

LETARDI A., 2005. Insecta Mecoptera, pp. 237-238. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds.), Checklist e distribuzione della fauna italiana. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona,* 2.serie, Sezione Scienze della Vita, 16: 307 pp. + CD-ROM.

LETARDI A., 2007. Insecta Mecoptera, pp. 235-236. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds.), Checklist and distribution of the Italian fauna. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona,* 2.serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006): 303 pp. + CD-ROM.

TERZANI F., ROCCHI S., CIANFANELLI S., CIANFERONI F., FABIANO F., MAZZA G. & ZINETTI F., 2012. Invertebrati della Riserva naturale biogenetica di Camaldoli, pp. 285-316. In: BOTTACCI A. (ed.), 2012. La Riserva Naturale biogenetica di Camaldoli. 1012-2012. Mille anni di rapporto uomo-foresta. CFS/UTB Pratovecchio, 328 pp.

WILLMANN R., 1976. Zur Kenntnis der Italienischen Mecoptera (Insecta). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona*, 3: 157-177.

WILLMANN R., 2012. Fauna europaea: Mecoptera. Fauna europaea version 2.5, *http://www.eur.org*

ZANGHERI P., 1966. Repertorio sistematico e topografico della flora e fauna vivente e fossile della Romagna. Vol. 2. *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona*, *Memorie fuori serie N. 1,* pp. 481-854.

Indirizzo degli Autori: Fabio Terzani & Giuseppe Mazza, Museo di Storia Naturale dell’Università degli Studi di Firenze, Sezione di Zoologia “La Specola”, Via Romana 17, I-50125 Firenze (Italia), libellula.ter@gmail.com